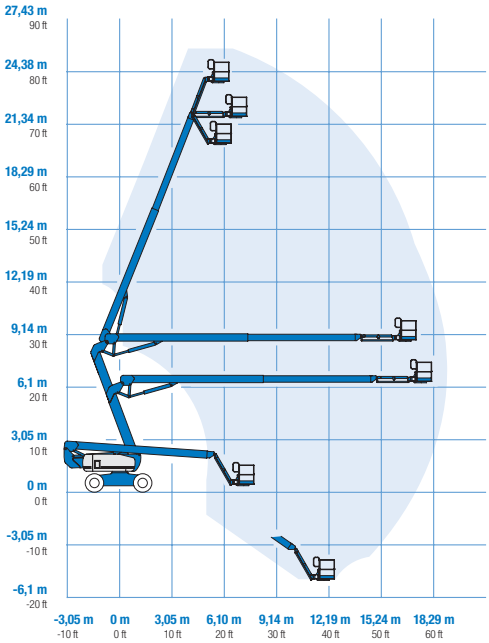
# Bras articulés automoteurs

## Z™-80/60

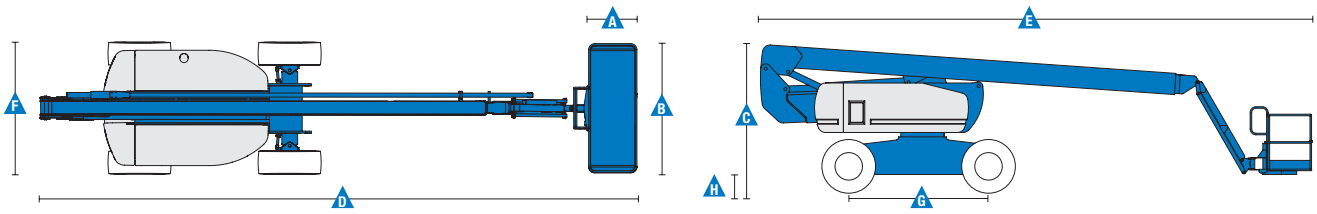
## Spécifications

| Modèle | Z-80/60 |
|---|---|
| **Dimensions** | |
| Hauteur de travail* (max.) | 25,77 m |
| Hauteur plancher (max.) | 23,77 m |
| Portée horizontale max. | 18,29 m |
| Hauteur d'articulation max. | 8,83 m |
| Positionnement en négatif | 4,83 m |
| A Longueur panier | 0,91 m/0,76 m |
| B Largeur du panier | 2,44 m/1,83 m |
| C Hauteur – repliée | 3,00 m |
| D Longueur – repliée | 11,27 m |
| E Longueur - position de transport | 11,27 m |
| F Largeur | 2,49 m |
| G Empattement | 2,84 m |
| H Garde au sol – centre machine | 0,30 m |
| **Productivité** | |
| Capacité de charge | 227 kg |
| Rotation du panier | 160° |
| Débattement vertical du panier | 135° |
| Rotation de la tourelle | 360° continue |
| Déport arrière tourelle - bras déployé | 1,17 m |
| Déport arrière - Bras secondaire rétracté | 2,24 m |
| Vitesse de translation – repliée | 4,83 km/h |
| Vitesse de translation – déployée** | 1,1 km/h |
| Vitesse de levée à hauteur max. | 88 sec |
| Aptitude en pente - 2x4 - repliée*** | 30% |
| Aptitude en pente - 4x4 - repliée*** | 45% |
| Rayon de braquage – 4x4x2 intérieur | 4,42 m |
| Rayon de braquage – 4x4x2 extérieur | 7,47 m |
| Rayon de braquage – 4x4x4 intérieur | 2,13 m |
| Rayon de braquage – 4x4x4 extérieur | 4,57 m |
| Contrôles | 12 V DC proportionnels |
| Pneus5 | 18-625 NHS |
| **Alimentation** | |
| Motorisation | Deutz TD 2011 L04i 4 cylindres diesel 55 kW<br>Perkins 804D-33 4 cylindres diesel 47 kW |
| Unité d'alimentation auxiliaire | 12 V DC |
| Capacité réservoir hydraulique | 170 L |
| Capacité réservoir carburant - motorisation diesel | 132,5 L |
| Capacité réservoir carburant - motorisation essence/GPL | 113,6 L |
| **Émissions sonores et niveau de vibration** | |
| Niveau de pression acoustique (au sol) | 85 dBA |
| Niveau de pression acoustique (au panier) | 74 dBA |
| Vibration | <2,5 m/s² |
| **Poids**** | |
| CE 4x4/4x4x2 | 16 284 kg |
| CE 4x4/4x4x4 | 17 010 kg |
| **Conformité aux normes** | Directive UE : 2006/42/CE - Machines (refonte EN280:2001+A2:2009); 2004/108/CE (CEM) ; 2000/14/CE (niveau sonore extérieur) |

### Courbe de travail Z-80/60




* Hauteur de travail = Hauteur de plancher + 2 m.
** En position déployée, la nacelle a été conçue pour rouler sur surfaces planes et fermes.
*** L'aptitude indique la capacité à gravir des pentes. Se référer au Manuel de l'Opérateur pour le degré des pentes autorisé.
**** Le poids varie en fonction des options et des normes des pays où la machine est livrée.



# Bras articulés automoteurs

## Z™-80/60

## Caractéristiques

### Caractéristiques standard

#### Dimensions

- Hauteur de travail 25,77 m
- Portée horizontale 18,29 m
- Hauteur d'articulation 8,83 m
- Capacité de levage jusqu'à 227 kg

#### Productivité

- Bras pendulaire de 1,83 m avec amplitude de mouvement de 135°
- Panier avec mise à niveau automatique
- Panier à rotation hydraulique
- Commandes à champ magnétique proportionnel
- Interrupteur de direction intégré au joystick
- Fonctions de diagnostic intégrées
- Refroidisseur huile hydraulique
- Système de validation de la translation
- Pré câblage 220 V dans le panier
- Avertisseur sonore
- Compteur horaire
- Alarme de dévers
- Alarme de descente & de translation
- Feux à éclats
- Tourelle rotative en continu sur 360°
- Capots verrouillables de la tourelle
- Traction positive continue
- Moteur de translation à deux vitesses (rampe/rapide)
- Quatre modes de direction : avant, arrière, marche en crabe et coordonnée
- Commande configurable pour limiter la hauteur max. à 21,33 m
- Système de surcharge répondant à la norme EN 280

#### Alimentation

- Pompe électrique de secours 12 V DC
- Dispositif de sécurité anti-redémarrage moteur
- Dispositif d'arrêt automatique moteur défectueux
- Écran de surveillance du moteur
- Batteries doubles
- Affichage du statut du moteur

### Configuration simple selon vos besoins

#### Paniers

- Panier en acier de 2,44 m (standard)
- Panier en acier de 1,83 m
- Triple entrée 2,44 m

#### Pendulaire

- Pendulaire articulé de 1,83 m

#### Moteur

- Deutz diesel 55 kW
- Perkins diesel 47 kW

#### Translation/direction

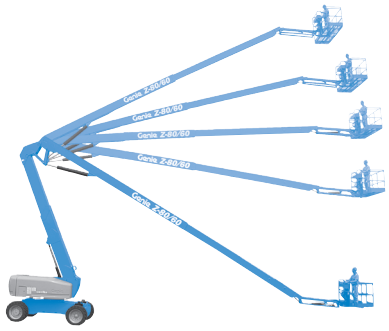
- 4 x 4 (standard)
- 4 x 4 x 2 (standard)
- 4 x 4 x 4

#### Essieu

- Essieux oscillant actif

#### Pneus

- Tout terrain gonflés mousse (standard)
- Non marquants tout terrain gonflés mousse



(1) Disponible sur certains modèles uniquement. Contactez votre revendeur Genie pour plus d'informations.
(2) Option montée en usine uniquement
(3) Abonnement 2 ans compris

### Options et accessoires

#### Productivité

- Main courante supérieure
- Précâblage pour soudure (2)
- Prise air comprimé
- Alimentation dans le panier (incl. fiche et prise/disjoncteur différentiel sur demande)
- Pack projecteurs de travail (2 sur le châssis, 2 sur le panier)
- Interrupteur de direction intégré au joystick de translation
- Huile hydraulique biodégradable (2)
- Système anticollision (1,2): rembourrage en mousse de la nacelle et système de coupure des mouvements sur la nacelle
- Kit pour environnement hostile (2): soufflets de cylindre, joints racleurs de flèche et protection du pupitre de commande du panier et au sol
- Kit Deluxe pour environnement hostile (1,2): avec bouclier de tourelle, protection de couronne d'orientation, protection des tuyaux à l'arrière, capots moteur et préfiltre à air, en complément du kit de base
- Track & Trace (3) (unité GPS avec géolocalisation machine et informations travaux en cours)
- Protection verrouillable du pupitre de commande
- Plateau à outils
- Structure de Protection de l'Opérateur (OPS)
- Alarme de Protection de l'Opérateur (OPA)

#### Alimentation

- Générateurs AC (220V/50Hz, 3000W) (2)
- Kit générateur hydraulique MTE (220V/240V)
- Kit alternateur Deutz à courroie (120V)(1)
- Pré-filtre moteur diesel (2)
- Silencieux et purificateur d'échappement (2)
- Démarrage à froid
- Préchauffage moteur (1)
- Kit raffinerie avec pare étincelles et valve d'arrêt d'urgence électrique ou mécanique (1)


### France

1 rue Joseph Fourier 28008 Chartres, N° Vert: 0805 110 730 Tel: + 33 (0)2 37 26 09 99 Fax: + 33 (0)2 37 26 09 98 Email AWP-InfoEurope@terex.com
Rendez-vous sur **www.genielift.fr/locaux** pour obtenir la liste de nos sites.


### Pays de fabrication et de distribution

Australie · Brésil · Caraïbes · Amérique centrale · Chine · France · Allemagne · Italie · Japon · Corée · Mexique · Russie · Asie du sud-est · Espagne · Suède · Émirats Arabes Unis · Royaume-Uni · États-Unis


Date effective : Juin 2014. Les caractéristiques des produits et leurs prix sont suceptibles d'être modifiés sans préavis ni engagement. Les photos et/ou schémas qui illustrent cette brochure sont donnés à titre d'exemple. Il est impératif de consulter le manuel de l'opérateur pour toute instruction relative à l'utilisation correcte de cet équipement. Le non respect des instructions figurant dans le manuel de l'opérateur lors de l'utilisation de cet équipement, ou tout autre comportement irresponsable, peuvent entrainer des blessures graves voire mortelles. La seule garantie applicable et servant de référence pour les différents produits Genie est notre garantie contractuelle validée par nos services techniques. Aucune autre garantie orale ou écrite ne sera valable. Les produits et services listés peuvent être des marques déposées, des brevets, ou des noms déposés de Terrex Corporation et/ou leurs filiales aux U.S.A. et dans beaucoup d'autres pays. Genie est une marque déposée de Terrex South Dakota, Inc. © 2014 Terex Corporation.



06/14 Part No. B109365FR


www.genielift.fr